

โครงการฝึกอบรมระยะสั้นทางด้านระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตสถิติ สำหรับบุคลากร นอกคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานระบาศวทยา ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตรร ร่วมกับภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตรร คณะสาธารณสุขศาสตรร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน กระทรวงสาธารณสุขได้ส่งเสริมให้บุคลากรทางการแพทยทำการวิจัย ผลการวิจัยที่ดีนำไปสู่การเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในทางการแพทย ซึ่งการจะทำวิจัยให้ถูกต้อง ผู้วิจัยต้องมีความรู้และทักษะทางด้านระเบียบวิธีวิจัยเพื่อที่จะสามารถดำเนินการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ และต้องมีความรู้และทักษะทางด้านสถิติเพื่อที่จะสามารถวิเคราะห์และประมวลผลอย่างถูกต้อง

สำนักงานระบาศวทยา ฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตรร และภาควิชาชีวสถิติและประชากรศาสตรร คณะสาธารณสุขศาสตรร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ตระหนักถึงจุดนี้ จึงสนับสนุนบุคลากรทางการแพทยให้ได้พัฒนาความรู้ทางด้านระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตสถิติ โดยจัดโครงการฝึกอบรมระยะสั้นทางด้านระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตสถิติ เพื่อให้บุคลากรได้รับการฝึกอบรมและฝึกทักษะในการทำวิจัย รวมทั้งสนับสนุนให้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการอบรมเข้าใจในแนวคิด หลักการ และวิธีการทางด้านระเบียบวิธีวิจัย และชีวิตสถิติ
2. เพื่อพัฒนาศัทยภาพทางวิชาการและวิจัยแก่บุคลากร
3. เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องทางการทำวิจัยระหว่างบุคลากรทางการแพทยจากสถาบันต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศของภาคพื้นเอเชียอาคเนย

วิธีการฝึกอบรม

1. อบรมด้วยการบรรยายและฝึกปฏิบัติ โดยการวิจารณ์วารสารทางการแพทย ฝึกการเขียนโครงร่างวิจัย ฝึกการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
2. ประเมินผลการฝึกอบรมด้วยการนำเสนอโครงร่างวิจัย โดยมีที่ปรึกษาคอยช่วยพัฒนาโครงการและให้คำแนะนำในการดำเนินการวิจัย โดยมีการนัดหมายพบปะกันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดการอบรมจนกระทั่งโครงการวิจัยสำเร็จ
3. สนับสนุนให้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอโครงการวิจัยในการประชุมระดับชาติและนานาชาติ ได้แก่ INCLN – SEA INCLN และอื่น ๆ
4. ฝึกทักษะการทำวิจัยโดยการเข้าร่วมเป็นผู้วิจารณ์ในการนำเสนอโครงการวิจัยที่หน่วยระบาศวทยาคลินิกจัดขึ้น

คุณสมบัติของผู้รับการอบรม

- บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานในสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- วุฒิการศึกษาขั้นต่ำ ปริญญาตรีสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- สามารถอ่าน เขียน พูดภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี
- ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาโดยตรง

จำนวนผู้รับการอบรม

ประมาณ 8 คนต่อปี

วิธีการรับสมัคร

ทำหนังสือเชิญและประกาศรับสมัคร เพื่อให้ผู้สนใจสมัครด้วยตนเอง ขอใบสมัครได้ที่
หน่วยระบาดวิทยาคลินิก

รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ถึง ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔

วิธีการคัดเลือก

- สอบสัมภาษณ์ โดยคณะกรรมการ ๘ ท่าน สัมภาษณ์ในช่วงประมาณปลายเดือน
พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมสำนักงานระบาดวิทยา (โดยจะแจ้งให้ผู้สมัครทราบในภายหลัง)

หลักเกณฑ์การตัดสิน

1. ดูความเหมาะสมของตัวบุคคล
2. ดูการกระจายให้ทั่วถึงในหน่วยงานที่มีความจำเป็นสูงก่อน

คณะกรรมการสัมภาษณ์

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. ศ.นพ.ปิยทัศน์ | ทัศนาวินิจฉัย |
| 2. รศ.นพ.สุมิตร | สูตรา |
| 3. รศ.สุวรรณา | อรุณพงศ์ไพศาล |
| 4. รศ.ดร.มาลินี | เหล่าไพบุลย์ |
| 5. รศ.สมเกียรติ | อัครวิกรณ์ |
| 5. ผศ.กาญจนา | จันทร์สูง6 |
| 7. ศ.พญ.เจศฎา | ถิ่นคำรพ |
| 8. รศ.พญ.วิมลรัตน์ | ศรีราช |

ระยะเวลาฝึกอบรม

ประมาณ 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม - 25 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

สถานที่

สำนักงานระบาดวิทยา อาคารเฉลิมพระบารมีสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (อนุสรณ์)
ชั้น 16 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มีนักวิจัยเกิดขึ้นอย่างเป็นระบบและสามารถวางแผนกำลังคนด้านวิจัยได้ดีขึ้น
2. ทำให้มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะทางด้านระเบียบวิธีวิจัย และชีวิตสถิติ
3. ทำให้บุคลากรสามารถทำการวิจัยได้
4. สร้างเครือข่ายนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียนจำนวนเงิน 50,000 บาท ต่อคน โดยติดต่อที่ คุณจารุวรรณ ดวงอ่อนนาม
สำนักงานระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ 2 - 31 สิงหาคม 2554

ใบสมัคร
เข้ารับการฝึกอบรมระยะสั้น
ด้านระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ สำหรับบุคลากรทางการแพทย์
(International Short Course Training Research Methodology & Biostatistics)

เอกสารชุดนี้ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้ :-

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัคร
2. ประวัติการศึกษา และผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์
3. โครงการวิจัยที่ต้องการนำมาพัฒนาขณะรับการฝึกอบรม
4. ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ผู้สมัคร โปรดกรอกข้อมูลให้ครบทุกส่วน พร้อมรูปถ่ายขนาด 1 หรือ 2 นิ้ว จำนวน 3 รูป ส่งภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2554 ที่ :-

สำนักงานระบาศวทยาคลินิก
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40002

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัคร

ชื่อและสกุล (ไทย).....(อังกฤษ).....
นามสกุลเดิม (ถ้ามี).....สถานภาพสมรส.....
ผู้สมัครอายุ.....ปี.....เดือน (เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....)
ตำแหน่งงานปัจจุบัน.....วุฒิการศึกษา.....
คะแนนรวมซึ่งได้รับจากการศึกษาชั้นสุดท้าย (GPA).....
หน่วยงานสังกัดของผู้สมัคร (ภาควิชา).....
โทรศัพท์ที่ทำงาน.....ที่บ้าน.....
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail :-
ทำงานมาแล้ว.....ปี.....เดือน.....วัน (ได้รับบรรจุเป็นข้าราชการ)
ชื่อเจ้าหน้าที่สำหรับติดต่อ กรณีไม่สามารถติดต่อผู้สมัครได้
ชื่อ.....โทรศัพท์.....

เคยได้รับทุน คือ

1)สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
2)สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
3)สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
ครั้งหลังสุดเมื่อ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ปัจจุบันได้รับการเสนอชื่อเข้ารับทุนจากองค์การ คือ

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัคร

ชื่อและสกุล (ไทย).....(อังกฤษ).....
นามสกุลเดิม (ถ้ามี).....สถานภาพสมรส.....
ผู้สมัครอายุ.....ปี.....เดือน (เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....)
ตำแหน่งงานปัจจุบัน.....วุฒิการศึกษา.....
คะแนนรวมซึ่งได้รับจากการศึกษาชั้นสุดท้าย (GPA).....
หน่วยงานสังกัดของผู้สมัคร (ภาควิชา).....
โทรศัพท์ที่ทำงาน.....ที่บ้าน.....
โทรศัพท์มือถือ.....E - mail :-
ทำงานมาแล้ว.....ปี.....เดือน.....วัน (ได้รับบรรจุเป็นข้าราชการ)
ชื่อเจ้าหน้าที่สำหรับติดต่อ กรณีไม่สามารถติดต่อผู้สมัครได้
ชื่อ.....โทรศัพท์.....

เคยได้รับทุน คือ

1).....สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
2).....สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
3).....สาขาวิชา.....
ระดับ.....สถาบันการศึกษา.....ประเทศ.....
ระหว่าง.....ถึง.....
ครั้งหลังสุดเมื่อ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ปัจจุบันได้รับการเสนอชื่อเข้ารับทุนจากองค์กร คือ

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติการศึกษาและผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์

วุฒิที่ได้รับ	สถาบันการศึกษา	สาขาวิชา	วัน/เดือน/ปี ที่สำเร็จ
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

รางวัลที่เคยได้รับ.....เมื่อปี พ.ศ.....

เอกสารและผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์

เรื่อง	ปี พ.ศ.	ชื่อวารสารที่เผยแพร่
1.....
2.....
3.....

โครงการวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

เรื่อง	ระยะเวลา	บทบาท
1.....
2.....
3.....

THE CLINICAL EPIDEMIOLOGY UNIT

The clinical epidemiology unit (CEU) has been established in the Faculty of Medicine, Khon Kaen University since 1982. The Rockefeller Foundation (subsequently INCLEN Inc.) gave fellowships for members in the unit from various departments and Faculty of Public Health to be trained in Clinical Epidemiology, Biostatistics, Health Economics, Social Science from McMaster University, University of Pennsylvania, University of Newcastle and Toronto University. The unit is currently offering many research methodology and biostatistic training programs including the joint M.Sc. in Clinical Epidemiology program with CEUs at the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and the Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University.

The four-month course in Research Methodology and Biostatistics aims specifically for mid-level health personnel that usually cannot leave their responsibility for a longer period of time.

ENTRY REQUIREMENT

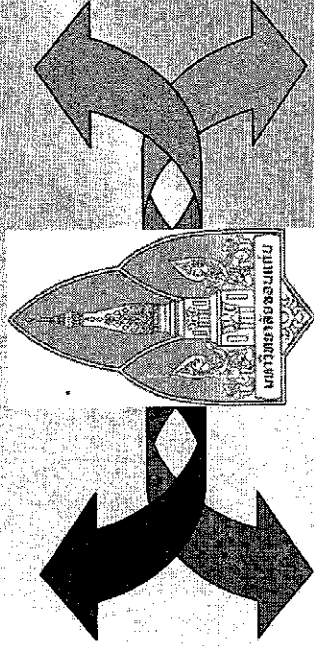
- M.D. or B.Sc. in Health Science with good spoken and written English.
- Number admitted: 15-20 per year
- Participants should prepare themselves to develop a completed research proposal before the completion of the course.

COST FEES

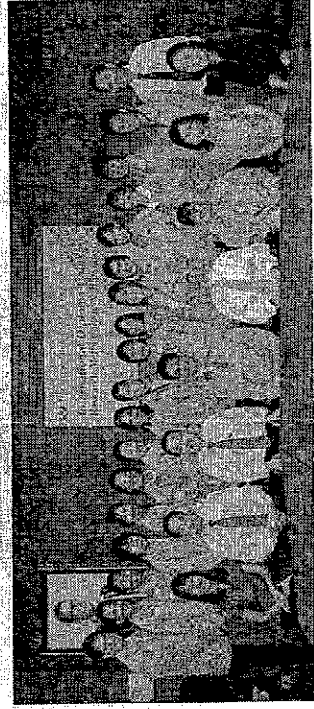
Tuition fees are US\$ 5,000 per 4 months. These fees are only for teaching cost and teaching materials.

International Diploma Course in Research Methodology & Biostatistics

August 1 - November 25, 2011



Clinical Epidemiology Unit
KHON KAEN UNIVERSITY
14th Batch



August 2 - November 26, 2010

ACCOMMODATION

Participants will have to arrange their own accommodation. There are many condominiums, cottages and hostels in the walking distance from the university. The rate varies from US\$ 100 to US\$ 500 per month. Detailed information is available on request.

FINANCE

Financial support may be available from a number of sources and applicants are advised to seek funding from their employers or an agency such as the British Council, EC, UNDP, UNFPA, WHO, the World Bank or other similar organizations. Khon Kaen University is unable to offer any financial support or to seek funding on behalf of applicants, but a list of possible funding sources is available on request.

FOR FURTHER INFORMATION AND
AN APPLICATION FORM
PLEASE CONTACT

Assoc. Dr. Suwanna Arunpongpaissal, M.D., M.S.c.
Clinical Epidemiology Unit
Faculty of Medicine, Khon Kaen University,
Khon Kaen, 40002, THAILAND

Tel: 66 43 366575 366577, 202484

E-mail: ceu_med@kku.ac.th,
certc@kku.ac.th

<http://ceu.md.kku.ac.th>

INTERNATIONAL DIPLOMA COURSE IN RESEARCH METHODOLOGY AND BIOSTATISTICS

1 August - 25 November 2011

Clinical Epidemiology Unit, Faculty of Medicine, Khon Kaen University

COURSE CONTENTS

- I Information Technology**
 - Retrieval
 - Assessment
 - Deduction and inference
 - Communication and dissemination
- II Critical Appraisal**
 - Overview
 - Scientific reasoning and process
 - Natural history & prognosis
 - Diagnosis
 - Causation
 - Treatment
 - Clinical practice guideline
 - Qualitative study
 - Systematic review and meta-analysis
- III Research Methodology**
 - Identify and prioritize problems
 - Research questions
 - Descriptive study
 - Diagnostic test
 - Etiologic study
 - Intervention study
 - Introduction to qualitative research
 - Overview of action research
 - Participatory action research
 - Good clinical practice
 - Research synthesis
 - Bias
 - Ethics in research
- IV Measurement**
 - Conceptual framework
 - Basic concepts in measurement
 - Clinical measurement and tools
 - Questionnaire design
 - Observation
 - Interview technique
 - Focus group discussion
- V Biostatistics**
 - Overview
 - Statistics for critical appraisal
 - Concept of statistical inference
 - Introduction to sample size determination
 - Computer for data handling and analysis
 - Selection of study units (Sampling techniques VS Random allocation)
 - Exploratory data analysis
 - Inference on mean for one group, two independent groups, and two related groups
 - ANOVA, correlation, and regression
 - Inference on proportion for one group, two independent groups, and two related groups
 - Comparing risk 1 (non-modeling approach)
 - Comparing risk 2 (modeling approach)
 - Sample size determination
 - Survival analysis
 - Non-parametric statistics
 - Analysis of longitudinal data
 - Statistics measure of reliability
- VI Economics**
 - Introduction to health Economics
 - Critical appraisal of Economic analysis
 - Pharmacoeconomics
 - Technology Assessment
- VII Research Management**
 - Plan for project administration
 - Research management
 - Principle of multicenter study
 - Research proposal development
 - Writing a scientific paper
- VIII Knowledge Management**
 - Implementation issues and strategies
 - Valuing knowledge

